

Des orages localisés le week-end dernier

Météo :

Pluies : sur la première décade de mai, il est tombé 0.4 mm à la station de Laval-Entrammes. Depuis, il y a eu un passage orageux le 15 mai avec entre 0 à 50 mm selon les secteurs. Sur la station de Laval-Entrammes, il a été relevé 22 mm. Le déficit hydrique se poursuit malgré tout, amplifié par une hausse des températures en lien avec un temps orageux. La pluie générée tombe souvent trop rapidement pour être correctement absorbée par le sol. A 15 jours, le risque d'orage reste présent pouvant apporter des quantités significatives de pluies.

Tab. : Pluviosité (mm) par décade (station de Laval/Entrammes)

	mars			avril			mai		
	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
2022	6	18	2	29	1	14	0.4	25-30*	0*
Moy. (1981-2010)	20	13	20	15	18	23	16	25	26

(x)* : pluviométrie prévisionnelle au 17/05

Températures : les températures restent au-dessus des normales sur la station de Laval-Entrammes. Avec le système orageux actuel, la montée des températures moyennes est attendue spectaculaire sur la 2^{ème} décade de mai. Le cumul de températures (base 0) depuis le 1^{er} janvier est de 1248 °C contre 1160 °C en moyenne sur les 10 dernières années. Il s'agit d'une année « chaude » avec une avance qui, au cours des prochains jours devrait dépasser 100 °C (base 0) par rapport à la moyenne sur 10 ans.

Tab. : Température moyenne (°C) par décade (station de Laval/Entrammes)

	mars			avril			mai		
	D1	D2	D3	D1	D2	D3	D1	D2	D3
2022	8.3	9.4	10.9	7.2	13.2	13	14.7	18.1*	17.4*
Moy. (1981-2010)	7	9	9	9.3	9.5	11.9	13	14	15.3
<i>Différence</i>	<i>+1.3</i>	<i>+0.4</i>	<i>+1.9</i>	<i>-2.1</i>	<i>+3.7</i>	<i>+1.1</i>	<i>+1.7</i>	<i>+4.1</i>	<i>+2.1</i>

(x)* : température moyenne prévisionnelle au 17/05

Orages : Quelles conséquences pour les cultures ?

Les orages de ce week-end ont apporté de la pluie de manière très disparate sur le département. Ces orages ont été accompagnés de fortes rafales de vent et parfois même de grêle qui ont pu endommager les cultures en place.

Les orages ont surtout touché le centre du département. Alors que l'ouest n'a pas reçu d'eau, le territoire des Coëvrons a été fortement frappé, notamment avec des pluies de grêles qui ont parfois engendré de gros dégâts sur les cultures.

Céréales :

Pour les parcelles qui n'ont reçu que quelques millimètre (voire pas du tout), le stress hydrique se fait toujours sentir.

Sur les parcelles fortement touchées par la grêle, des cassures des plantes ont pu être observées.

Pour les parcelles ayant reçu suffisamment d'eau, sans causer de dégâts, la pluie va compenser les effets du stress hydrique des dernières semaines.

Maïs :

Sur les parcelles de maïs à peine semées ou qui ne le seraient pas encore, la pluie a pu créer une croûte de battance, le phénomène est accentué par le retour des températures élevées. Un passage de herse peut permettre de casser cette croûte en surface.

Colza :

Comme pour les céréales, les rafales de vent et les averses ont parfois entraîné une verse des cultures. Néanmoins les colzas ayant terminé leur floraison avant la venue des orages, le rendement ne devrait pas être impacté.

Les dégâts principaux ont été causés par la grêle.

Maïs : Préparer son désherbage

Stades : Les parcelles de maïs semées sont entre les stades germination et 5 feuilles étalées. Certaines parcelles ne sont pas encore semées (attente des pluies de ce week-end).

Désherbage chimique :

Pré-levée : L'humidité du sol est primordiale pour envisager cette stratégie afin d'obtenir un maximum d'efficacité. La prélevée est à favoriser dans le cas des flores difficiles (graminées, renouées, morelles). Il est préférable d'éviter de traiter par forte température (volatilisation).

Post-levée : Si on a choisi une stratégie en post-levée et qu'on a des mauvaises herbes difficiles, type renouée des oiseaux, il est important de faire un 1^{er} passage tôt, dès 2-3 feuilles du maïs. Le 2^{ème} passage aura lieu vers 6-8 feuilles. Pour les maïs semés derrière prairie ou dans des parcelles où la flore est à base de dicotylédones, privilégier plutôt des désherbages de post-levée

Une stratégie en un seul passage est à réserver à des situations à faible salissement, avec des mauvaises herbes faciles à contrôler.

Désherbage mécanique :

- la **herse étrille** peut s'utiliser à 3-4 feuilles du maïs à condition de régler les dents en faible agressivité et de réduire la vitesse d'avancement autour de 4 km/h. Par la suite, quand le maïs sera mieux enraciné, il sera possible d'augmenter l'agressivité de la herse.
- Le **binage** du maïs peut remplacer le deuxième passage chimique d'un programme « tout en post ».

Quel que soit l'outil choisi, prévoyez de désherber sur une fenêtre de beau temps assez longue afin que les adventices déchaussées puissent sécher en surface et ne pas repartir.



Figure 1 : Blés cassés par la grêle à Torcé Viviers en Charnie – Lionel Lelièvre, 2022

Equipe AgroPV, Chambre d'agriculture des Pays de la Loire